

Biztonsági adatlap

Biztonsági adatlap átdolgozásának dátuma: 2016.04.

1. Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

Termék neve: isopropil alkohol -1L-

Termék kódja: VMD89L

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavalt felhasználása

Termék típusa és felhasználása: tisztítás

1.3A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó: Globiz International Kft.

4031 Debrecen, Határ út 1/C

Tel: +36/52 530 300

globiz@globiz.hu

Gyártó: V.M.D. ITALIA SRL- Cascina Secchi 325/327 - 24040 Isso (BG) – Italy

1.4 Sürgősségi telefonszám:

Vészhelyzetben értesítendő az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat díjmentesen hívható zöld száma: 06 80 20 11 99

2. Veszélyességi besorolás

2.1 Az anyag vagy a keverék osztályozása

67/548/EGK irányelv

F, R11 tűzveszélyes

Xi, irritatív

R36 szemizgató hatású

R67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

A 1272/2008 (CLP) rendelet és módosításai

Flam. Liq.2

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz

STOT SE3

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

2.2Címkézési elemek

A 1272/2008 (CLP) rendelet alapján

Piktogram:



Veszély mondatok

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P210 Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/.../forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás

P264 A használatot követően a(z) ... -t alaposan meg kell mosni.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező

P304 + P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

2.3 Egyéb veszély

Nincs

3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok

Nincs veszélyes anyag

3.2. Keverékek

Veszélyes összetevők

Propan-2-ol, Izopropil alkohol, Izopropanol

Regisztrációs szám: 01-2119457558-25;

EU szám: 200-661-7;

CAS.:67-63-0

Százalékos arány: >97%

osztályozás a 67/548/EEC alapján: F; R11; Xi; R36; R67

osztályozás a 1272/2008 (CLP) alapján: Flam.Liq.2; H225; Eye Irrit 2; H319; STOT SE 3; H336

2-methoxypropan-1-ol

Regisztrációs szám: 01-2119484609-23

EC:201-148-0

CAS: 78-83-1

Százalékos arány: <3%

osztályozás a 67/548/EEC alapján: R10; Xi; R41; Xi; R37/38; R67

osztályozás a 1272/2008 (CLP) alapján: Flam.Liq.2; H226; Eye Dam 1; H318; Skin Irrit.2; H315 STOT SE 3; H335 STOT SE3; H336

A teljes megfogalmazása a kockázatoknak (R) és a veszélyeknek (H) a 16. pontban található

4. Elsősegélynyújtás

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belégzés: A helyiséget ki kell szellőztetni. Ha a légzés szabálytalan, forduljunk orvoshoz

Bőrrel való érintkezés: Azonnal le kell öblíteni bő vízzel, el kell távolítani az érintkező ruhadarabokat. Ha irritáció áll fenn, forduljunk orvoshoz. Az érintett ruhadarabokat mossuk ki, mielőtt újra használnánk.

Szem: Azonnal ki kell öblíteni bő vízzel, legalább 15 percig. Ha a tünetek nem szűnnek meg, forduljon orvoshoz

Lenyelés: Orvosi segítséget kell kérni. Hánytatni csak orvosi utasítás esetén. Öntudatlan állapotban lévő embernek nem szabad semmit szájon át beadni.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett- tünetek és hatások

Fejfájás, szédülés, hányinger, központi idegrendszeri hatások, viszketés, fájdalom, bőrpír, duzzanat, légzési nehézség, légzési panaszok.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nincs

5. Tűzvédelmi intézkedések

A termék tűzveszélyes. A termék nem robbanásveszélyes, de robbanásveszélyes gőz képződhet. Kerülje a gőz képződését.

5.1 Oltóanyag

Megfelelő tűzoltóanyag
CO₂, poroltó vagy vízsugár. A nagyobb tüzet vízsugárral oltsa.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Égési termékek: CO₂, CO

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén a füstöt ne lélegezze be, használjon légzőkészüléket. Tartsa távol a veszélyes területtől az embereket.

6. Intézkedés véletlenszerű környezetbe engedés, baleset esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Viseljen védőkesztyűt, ruhát, szemüveget, védőcsizmát, légzőkészüléket. A védőintézkedések a 7. és 8. pontban. Tartsa távol lángtól és gyújtóforrástól. Ne dohányozzon.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

A termék nem kerülhet a szennyvízcsatornába, folyó és állóvízbe és szomszédos területire. Ha ez mégis megtörténik, értesítse az illetékes hatóságokat.

6.3 A területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A folyékony termék, ami kikerül a flakonból semlegesíthető földdel, homokkal stb. Gyűjtse össze a kifolyt anyagot és helyezze vissza a flakonba semlegesítés céljából. Ha nincs ellenjavaslat használjon vizet, hogy a termék maradványokat eltávolítsa. Szellőztesse ki a helyiséget. A szennyezett anyagok ártalmatlanítása a 13. pontban.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Nincs

7. Kezelés és tárolás

7.1 Biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Használja az előírtaknak megfelelően. Kerülje a gőzök és porok belégzését.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Követelmény a raktárhelyiségekre és a flakonnal szemben

Száraz, hűvös helyen tartandó. Ne tegye ki közvetlen napsugárzásnak, tartsa távol hőtől, tűztől, szikrától. Győződjön meg arról, hogy a szellőzés megfelelő.

Tárolási osztály: 3

Tárolási osztály (TRGS 510): 3

7.2 Meghatározott végfelhasználás

Nem áll rendelkezésre információ

8. Az expozíció ellenőrzése/ egyéni védelem**8.1 Ellenőrzési paraméterek**

Propan-2-ol, Izopropanol; CAS: 67-63-0

TLV TWA: 400ppm-983mg/m³TLV STEL : 500ppm-1230mg/m³ÁK: 500 mg/m³, CK:2000 mg/m³**8.2 Expozíció ellenőrzése**

Az EN374-es szabvány szerint viseljen gumikesztyűt, továbbá viseljen védőmaszkot szűrővel (EN 136, EN 140, EN 143 szabvány), védőszemüveget (EN 166 szabvány).

Általános védekezési és higiéniai intézkedések

Ne egyen vagy igyon munka közben, ne dohányozzon. Használjon védőfelszereléseket a kez, szem és a légutak védelme érdekében.

Légzésvédelem:

Ha a szellőzés nem megfelelő, használjon megfelelő maszkot (EN141 szabvány)

Kézvédelem:

Védje kezeit munkakesztyűkkel (89/686/EEC direktíva és a EN374 szabvány alapján)

Szem védelem:

Használjon zárt, védő szemüveget (EN166 szabvány)

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

Külső megjelenés:	folyékony
Szín:	színtelen
Szag:	jellegzetes
Gőzsűrűség	nem áll rendelkezésre
Forráspont	81-108 °C
Bomlási hőmérséklet	nem áll rendelkezésre
Öngyulladás hőmérséklet	nem áll rendelkezésre
Gyulladáspon	15°C
Tűzveszélyesség	nem áll rendelkezésre

6 / 12

Alsó robbanási határérték	nem áll rendelkezésre
Felső robbanási határérték	nem áll rendelkezésre
Robbanásveszélyes tulajdonság	nem áll rendelkezésre
Gőznyomás	< 0,1 hPa
Sűrűség	0,786 g/cm ³
Vízben való oldhatóság	oldódó
Oldódik	szerves oldószerek
Szagküszöbérték	nem áll rendelkezésre
Párolgási sebesség	nem áll rendelkezésre
Oxidáló tulajdonságai	nem áll rendelkezésre

9.2 Egyéb információ

Nem áll rendelkezésre

10. Stabilitás és reakcióképesség

10.1. Reakcióképesség

Kezelésre és tárolásra vonatkozólag nincs veszélyes reakció.

10.2 Kémiai stabilitás

Normál feltételek között használva és tárolva a termék stabil.

10.3A veszélyes reakciók lehetősége

Az anyag nem robbanásveszélyes, de keverve kialakulhatnak robbanásveszélyes gőzök, gázok.

10.4. Kerülendő körülmények

Tartsa távol tűztől, szikrától, gyújtóforrástól.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Oxidálószeres, aldehidek

10.6 Veszélyes bomlástermékek

szén-monoxid

11. Toxikológiai adatok

11.1 Toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Propan-2-ol

LC50 (belélegezve) > 10000ppm patkány

LD50 (szájon át) 5,84mg/Kg-bw patkány

LD50 (dermalis) 16,4ml/Kg bw nyúl

2-methoxypropan-1-ol

LC50 (belélegezve) >18,18 mg/l (patkány)

LD50 (szájon át) >2830mg/kg (patkány)

LD50 (dermalis) >2000 mg/kg (nyúl)

Belélegzés: 400 ppm-nél kisebb koncentráció enyhén ingerli a felső légutakat.

Szem: gőze enyhén, a folyadék erősen ingerli a szemet.

Bőr: nem ingerlő.

Lenyelés: álmoság, gyomor-béltáji fájdalom, hányinger, hányás, hasmenés, anuria (vizelethiány), görcsök, eszméletvesztés.

12. Ökológiai információk:

12.1 Toxicitás

Propan-2-ol

EC50 (72h) > 100mg/l alga

LC50 (48h) >100mg/l daphnia magna

LC50 (96h) > 100 mg/l pimephales promelas

2-methoxypropan-1-ol

EC50 (48h) 1100mg/l daphnia pulex

EC50 (72h) 1799 mg/l alga

LC50 (96h) 1430 mg/l hal

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiailag lebontható

12.3 Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulatív

12.4 A talajban való mobilitás

gyorsan elpárolog

12.5. A PBT- és a vPvB- értékelés eredményei

Információ nem áll rendelkezésre

12.6 Egyéb káros hatások

Információ nem áll rendelkezésre

13. Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

A termék maradványait ártalmatlanítani kell az erre felhatalmazott hulladékgazdálkodási cég engedélyével, összhangban a nemzeti és a helyi előírásokkal.

Szennyezett csomagolás:

A szennyezett csomagolásokat úgy kell ártalmatlanítani, hogy megfeleljen a nemzeti hulladékkezelési előírásoknak.

Veszélyes Hulladék Jegyzék (EWC) szám

Az általunk adott EWC számok csak a javasolt felhasználások alapján adott ajánlások, amelyet a felhasználás és a hulladék keletkezésének körülményei befolyásolhatnak, ezért új besorolásra lehet szükség. A hulladék tulajdonosának az illetékes hatóságokkal egyeztetni kell a pontos hulladék besorolás érdekében.

Termék/szermaradék:

Kiürült tisztítatlan göngyöleg:

15 HULLADÉKKÁ VÁLT CSOMAGOLÓANYAGOK; KÖZELEBBRŐL NEM MEGHATÁROZOTT ABSZORBENSEK, TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT

15 01 csomagolási hulladékok (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékokat)

15 01 10* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

14. Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN szám

1993

14.2 UN szállítási megnevezés

ADR/RID

Gyúlékony folyadék

IMDG-Code

Gyúlékony folyadék

ICAO-TI/ IATA-DGR

Gyúlékony folyadék

14.3 Szállítási veszélyességi osztály

ADR/RID

Osztály: 3

Osztály-kód: F1

Kemler-szám: 33

Alagút korlátozás kód: D/E

Különleges előírások: 640D LQ 1 E2

Címke: 3

IMDG-kód

Osztály: 3

Ems szám: F-E/S-E

Speciális rendelkezések: LQ 1, E2

Címke: 3

IACAO-TI/IATA-DGR

Osztály: 3

Speciális rendelkezések: E2

címke: 3

14.4. Csomagolási csoport

II

14.5. Környezeti veszélyek

ADR/RID:-

IMDG-kód: -

ICAO-TI/IATA-DGR:-

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nincs

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nincs információ

15.Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/ jogszabályok

67/548/EEC direktíva (veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozóan).
99/45/EEC direktíva (veszélyes készítmények osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozóan)
98/24/EC irányelv (vegyszerrel érintkező munkavállalók egészségének védelmére és a biztonsági kockázatra vonatkozóan)
2000/39/EC irányelv (expozíciós határértékekre vonatkozóan)
1907/2006 (REACH) szabályozás (CE)
1272/2008 (CLP) szabályozás (CE)
790/2009 (1° ATP CLP) szabályozás (CE)
453/2010 (Annex I)
1005/2009 (VI.29) EK rendelet ózonréteget lebontó anyagokról

Vonatkozó magyar jogszabályok:

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és kapcsolódó rendeletek

2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról

2000 évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

442/2014. (XII.29.) Korm. rendelet

25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

13/2008. (VIII.8.) NFGM-FVM együttes rendelet

15.2.Kémiai biztonsági értékelés

Nincs

16.Egyéb információk:

Az adatlap az 1907/2006 (REACH) rendelet alapján lett kiállítva és megfelel az azokban előírtaknak

A 2-3 részben említett R jelzések :

R11 Tűzveszélyes

R36 Szemizgató hatású

R67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

Veszélyességi jelzések (H)

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Bibliográfia

Az adatlap összeállításához használt adatok forrásai: Külföldi gyártó biztonsági adatlapja: VMD Italia S.r.l.

Az Európai Parlament és a Tanács 1999/45/EK irányelve
67/548/EGK irányelv

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK (REACH) rendelete

Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK (CLP) rendelete

Az Európai Parlament és a Tanács 790/2009/EK (I Atp. CLP) rendelete

Az Európai Parlament és a Tanács 453/2010/EK rendelete

A Merck Index- 10. kiadás

N.I. Sax- 1989. kiadás

Jelen biztonsági adatlapot legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, a rendelkezésre álló adatok alapján. A fentiek utalnak a várható hatásokra, nem garantálják azok bekövetkezését. A felhasználó kötelessége, hogy meggyőződjön a fentiek helytállóságáról és annak fényében járjon el. Jelen biztonsági adatlap ismeretében, az előző leírások érvénytelennek minősülnek.